

Session n°3A

Éducation numérique dans le Canton de Vaud : quand les robots entrent en classe, ça joue !

360 enseignants primaires découvrent la robotique éducative : contenus et premiers retours de formations

Alors que le numérique est de plus en plus présent dans la société et que les élèves y sont quotidiennement confrontés, l'école se doit, elle aussi, de s'adapter et d'accompagner ses élèves dans un contexte ultra-connecté. Éduquer les élèves au numérique représente un défi majeur, en ce sens, les gouvernements s'adaptent et proposent des dispositifs particulièrement innovants.

C'est le cas en Suisse, dans le canton de Vaud, où un dispositif pilote d'éducation numérique, mené par l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, la Haute Ecole Pédagogique, la Direction Générale de l'Enseignement Obligatoire et l'Université de Lausanne, a vu le jour sous l'impulsion de la Conseillère d'État, Ministre de l'éducation, Cesla Amarelle. Une nouvelle discipline scolaire appelée « Science informatique et projets numériques » est vouée à être intégrée aux programmes.

Plus de 10 établissements scolaires dans la région de Vaud participent ainsi à ce projet qui a pour objectif, à terme, de former l'ensemble des enseignants de la scolarité obligatoire. En parallèle à cette formation continue, la formation initiale à la Haute École Pédagogique, elle aussi se développe afin de préparer les futurs enseignants.

Dans le cadre de cette intervention, nous présenterons les activités proposées dans le cadre de ce dispositif, en formation continue et en formation initiale, en liant les activités robotiques aux activités débranchés. Nous proposerons également un premier retour sur les degrés de satisfaction des enseignants suite à cette formation mais aussi sur leurs expériences menées en classe avec, entre autres, les robots BlueBot et Thymio.

Avec un déploiement sur l'ensemble du Canton prévu en 2021 pour le premier cycle du primaire, c'est tout un ambitieux et novateur projet de développement des compétences des élèves au XXI^e siècle qui vous seront présentés lors de cette communication.



INTERVENANTS

Frédérique CHESSEL-LAZZAROTTO
Responsable du projet
LEARN, Ecole Polytechnique Fédérale
de Lausanne
frederique.chessel-lazzarotto@epfl.ch

Julien BUGMANN
Formateur
Haute Ecole Pédagogique du canton de Vaud
julien.bugmann@hepl.ch